

## TAREA #1: NAO

### Objetivo:

Familiarizarse y realizar diferentes actividades con el robot NAO.

### Enunciado

A cada grupo se le asignará un robot NAO. Luego cada grupo debe buscar información sobre el tema asignado y realizar lo siguiente:

1. Temas:
  - a. NAO (software): Choregraphe, Monitor, Webots for NAO, NAOFlasher.
  - b. NAO (hardware): technical overview, actuator & sensor list, versions and body type.
  - c. Programación: Choregraphe, Python, NAOqi, C++, Java, .NET, Matlab, Urbi. Dar ejemplos.
  - d. ASK NAO Interface.
  - e. Aplicaciones de NAO.
2. Cada grupo de proyecto tiene asignado un tema:
  - a. Grupo 1.
  - b. Grupo 2.
  - c. Grupo 3.
  - d. Grupo 4.
  - e. Grupo 5.
3. Deben generar un archivo donde expliquen y resuman el tema. Además, deben programar el robot con una función asociada al tema. Luego deben realizar una presentación a la clase.

Algunos URL de interés:

- <http://doc.aldebaran.com/2-8/index.html> o [http://doc.aldebaran.com/2-1/home\\_ao.html](http://doc.aldebaran.com/2-1/home_ao.html)
- <https://asknao.aldebaran.com/>

Se debe entregar un documento en Word con el desarrollo de su trabajo, siguiendo el formato del documento: **..\Robotica\Material\Ejemplos\Ejemplo Documento.doc**.

La tarea puede ser realizada en grupos de proyecto.